

Vorlage	Ablage	152820
Haupttermin		
INTERNATIONALES VERÖFFENTLICHUNG		
PA. Dr. Peter Riebling		
DE 2005050824 A1		

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE VERÖFFENTLICHUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

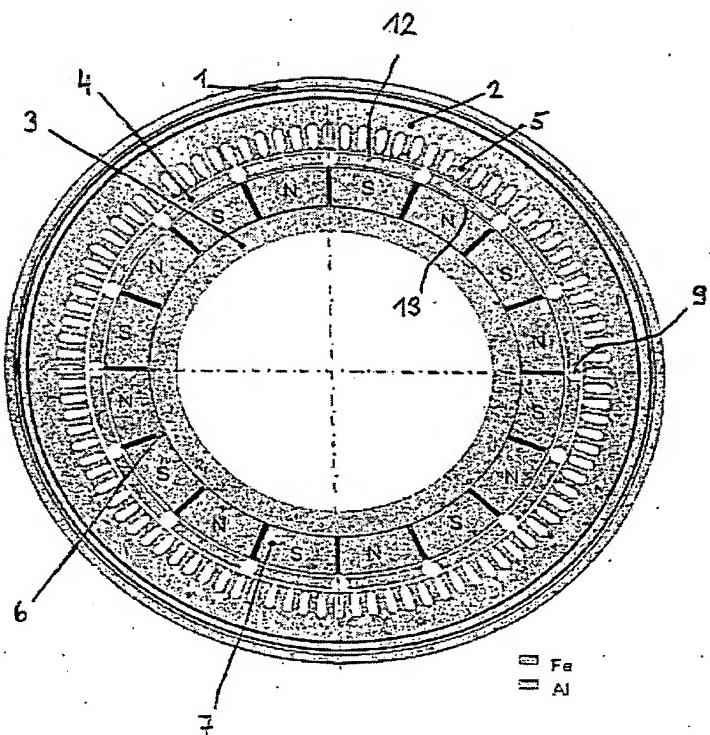
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/050824 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H02K 51/00 (72) Erfinder; und  
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013085 (75) Erfinder/Antreiber (nur für US): HUBER, Gerhard [DE/DE]; Am Weinberg 4, 88142 Wasserburg/B. (DE); BAUKNECHT, Günter [DE/DE]; Friedenstrasse 14, 89073 Ulm (DE).  
 (22) Internationales Anmeldedatum:  
18. November 2004 (18.11.2004)  
 (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwalt: RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).  
 (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nichts anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 54 604.9 21. November 2003 (21.11.2003) DE  
 (71) Antreiber (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GESELLSCHAFT FÜR AUFLADETECHNIK UND SPINDELBAU MBH [DE/DE]; Am Weinberg 4, 88142 Wasserburg/B. (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTINUOUSLY CONTROLLABLE MAGNETODYNAMIC GEAR

(54) Bezeichnung: STUFENLOS SCHALTBARES, MAGNETODYNAMISCHES GETRIEBE



Stator umgeben ist, dessen Nuten Wicklungen tragen, die sequentiell kurzschliessbar sind.

(57) Abstract: The invention relates to a continuously controllable gear comprising a driving rotor rotatably driven by a power source which is provided with magnets uniformly distributed on the periphery thereof and produces, during the rotation thereof, a magnetic multipolar field in an ambient space rotating therewith. Said driving rotor is surrounded in the radial direction outwards with the primary air gap of a coaxial field concentrator which forms magnetoconductive pole shoes and is separated from a coaxial stator by means of a secondary air gap. The grooves of the stator are provided with sequentially short-circutatable windings.

(57) Zusammenfassung: Stufenlos schaltbares, magnetodynamisches Getriebe mit einem von einer Antriebsquelle drehangetriebenen Antriebsrotor, der mit gleichmäßig am Umfang verteilt angeordneten Magneten bestückt ist und bei Drehung ein vielpoliges, sich mitdrehendes Magnetfeld im umgebenden Raum ausbildet, der radial auswärts durch einen primären Luftspalt vor einem koaxialen Feldkonzentrator umgeben ist, der rotierende, magnetisch leitfähige Polscheibe ausbildet, welche über einen sekundären Luftspalt getrennt von einem koaxialen



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.